

Andate oltre le aspettative

Avocent® Data Center Planner™

Come migliorare il livello delle attività dei centri di elaborazione dati



REALIZZAZIONE



DISPONIBILITÀ



EFFICIENZA





Qual è lo stato del vostro centro di elaborazione dati?

Vi trovate in una situazione critica.

Il centro di elaborazione dati è senza dubbio il bene più prezioso (e costoso) della divisione IT ed è vostra la responsabilità del suo funzionamento quotidiano. La richiesta di servizi è in crescita costante, così come la complessità del vostro lavoro. Molti professionisti hanno sviluppato una serie di strumenti e tecniche specifici per gestire l'infrastruttura fisica. In ogni caso, come si può facilmente constatare, tali strumenti non sono né completi né integrati e tenerli aggiornati richiede molto tempo e inoltre la probabilità di errori è molto alta.

Vi serve una soluzione completa.

La vita è già abbastanza complicata perché continuare a dipendere da decine di moduli e da modifiche fatte al volo?

È necessaria una singola soluzione olistica che fornisca una visione generale di tutte le informazioni dettagliate necessario, una gestione efficace dell'intero centro di elaborazione dati.

Qualunque altra soluzione sarà sempre insufficiente: a voi serve Avocent Data center Planner.

Avocent Data center Planner è l'unico software di gestione per infrastrutture in grado di offrire in un unico prodotto tutte le funzionalità necessarie per ottimizzare l'infrastruttura dei centri di elaborazione dati. Questa soluzione completa, che fa parte dell'offerta strategica di Emerson per le reti, consente di gestire e pianificare visivamente l'infrastruttura in modo da ottimizzare i centri di elaborazione dati.. Tutto ciò è possibile grazie a informazioni precise e complete sulla posizione dei dispositivi e delle attrezzature, con la relativa capacità effettiva e la crescita prevista.

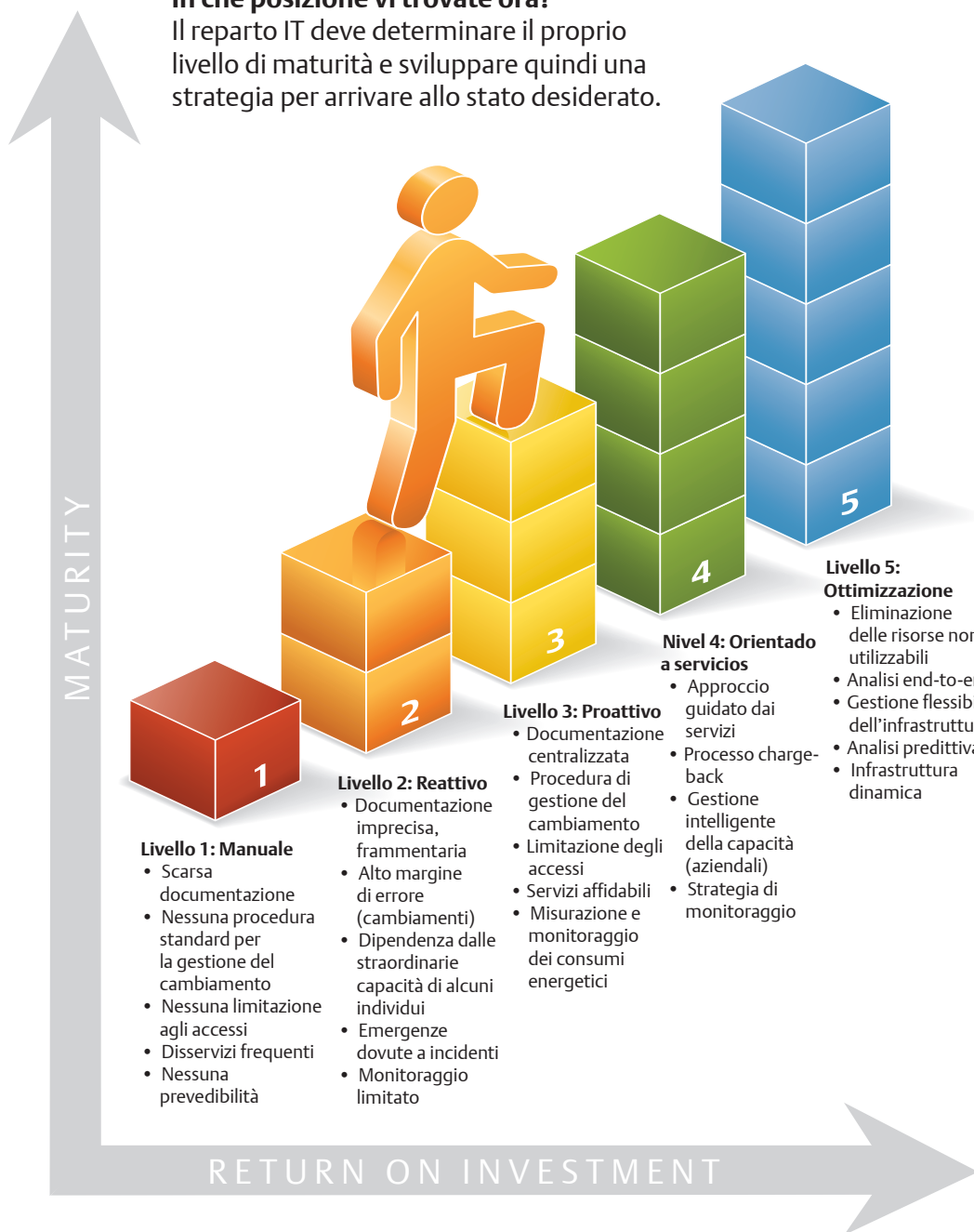
“L'attività di gestione delle informazioni di configurazione è considerata una delle principali opportunità per migliorare l'efficienza del personale. Circa la metà (49%) dei partecipanti al sondaggio ha riferito di utilizzare da tre a cinque sistemi per documentare la propria infrastruttura. Inoltre, il 67 % dei responsabili dei centri di elaborazione dati ha affermato che l'aggiornamento della documentazione nel centro di elaborazione dati avviene manualmente. Questi problemi possono solo portare alla conclusione che il centro di elaborazione dati non viene utilizzato con adeguata efficienza e pertanto può risultare molto costoso per l'organizzazione”.

- ARI, Rapporto 2010



In che posizione vi trovate ora?

Il reparto IT deve determinare il proprio livello di maturità e sviluppare quindi una strategia per arrivare allo stato desiderato.



COMPLESSITÀ CRESCENTE

=

LE SFIDE AUMENTANO DI GIORNO IN GIORNO

La crescente complessità dei centri di elaborazione dati e la continua richiesta, hanno reso inadeguati i tradizionali metodi di gestione delle infrastrutture. Affidarsi costantemente a diversi strumenti è un sistema poco funzionale e fa lievitare il costo dei servizi per l'azienda. Persino i responsabili più organizzati sono in difficoltà nel cercare di operare in maniera efficiente nel momento in cui è necessario raccogliere i dati da più sistemi. I centri di elaborazione dati che operano secondo tale modalità vengono considerati manuali o, al meglio, reattivi.

=

DOMANDA CRESCENTE PER LA GESTIONE PROATTIVA

Le nuove aspettative riposte sui centri di elaborazione dati con disponibilità 7 giorni su 7, 24 ore su 24 alle iniziative ecologiche richiedono una gestione proattiva.



Le vostre sfide aumentano ogni giorno

Gestione dei centri di elaborazione dati

La vostra vita ruota attorno a continui cambiamenti e le richieste vengono dal vostro unico cliente: l'azienda. Le vostre responsabilità principali sono:

- *Coordinare i reparti per garantire la disponibilità dell'infrastruttura quando ci sono progetti da attuare.*
- *Rispettare gli accordi sul livello del servizio (SLA) e la disponibilità concordati:* è necessario conoscere esattamente cosa si gestisce e capire le dipendenze fra le varie sezioni dell'infrastruttura. Il cambiamento come influenzerà la disponibilità?
- *Fornire rapporti dettagliati:* le decisioni aziendali si basano sulle vostre raccomandazioni. Il top management si aspetta una metrica attendibile rispetto alle capacità e alle aspettative di crescita, oltre a una verifica affidabile dell'utilizzo e dei costi.
- *Piano per la crescita:* è necessario sapere con precisione quando spazio e capacità si esauriranno e quali piani implementare per migliorare l'uso dell'infrastruttura esistente.

Gestione dei reparti

Siete allo stesso tempo il tecnico e il "poliziotto" del centro di elaborazione dati: dovete svolgere i compiti necessari per garantire le prestazioni del centro di elaborazione dati e la sua disponibilità tutti i giorni 24 ore su 24. Le vostre responsabilità principali sono:

- *Garantire la disponibilità dell'infrastruttura,* cercando sempre di ottenere un uptime del 99,999%. Tutti dipendono da voi per far sì che l'infrastruttura sia adeguatamente raffreddata e alimentata.
- *Coordinare installazioni/cambiamenti con il reparto IT:* collaborare con il reparto IT per accedere ai dati dei progetti ed essere in grado di soddisfare la crescente richiesta di cambiamenti.
- *Comprendere a fondo l'infrastruttura fisica:* sono necessari dati precisi per verificare come le attrezzature stiano funzionando e dove posizionarle per garantire prestazioni ottimali.

Gestión/ Director de TI

Il responsabile siete soltanto voi. La pianificazione e la gestione strategica rappresentano una dura lotta. Le vostre responsabilità principali sono:

- *Sviluppare e mantenere l'uniformità operativa in tutta l'organizzazione.* Dovete individuare, implementare e standardizzare le pratiche migliori in tutta l'organizzazione.
- *Garantire l'efficienza operativa:* la pressione per ridurre i costi grava fortemente sulle vostre spalle. Dovete rendere l'organizzazione efficiente anche quando aumentano le richieste ma non il budget.
- *Monitorare il futuro:* dovete interpretare le informazioni sulla capacità per tutta l'azienda e sviluppare il miglior percorso di crescita.

La maturazione da un ambiente reattivo a uno proattivo

Per gestire in maniera efficiente l'infrastruttura fisica, le organizzazioni devono avere a disposizione una soluzione completamente integrata che, quanto meno, tenga sotto controllo la configurazione dell'infrastruttura, gestisca i progetti e calcoli i valori attuali di spazio, i requisiti di alimentazione e raffreddamento.

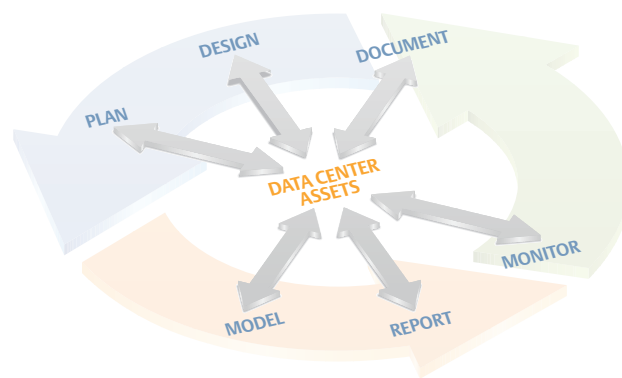
È l'unico modo per passare da un livello di maturità reattivo a uno proattivo. Un volta attuato il livello proattivo, l'organizzazione ne trarrà vantaggi enormi e sarà in grado di raggiungere meglio gli obiettivi di consolidamento, virtualizzazione ed efficienza energetica.



Ecco la soluzione Il nuovo Avocent Data Center Planner

**Funzionalità senza pari
per visualizzazione,
approfondimento e
gestione**

Avocent Data center Planner è una soluzione che fa parte dell'offerta strategica di Emerson Network Power e consente di gestire e pianificare visivamente le infrastrutture in modo da ottimizzare i centri di elaborazione dati. Tale offerta mette a disposizione dei responsabili dei centri di elaborazione dati informazioni precise e complete sull'ubicazione dei dispositivi e delle attrezzature, sulla loro capacità attuale e sulle possibilità di cambiamenti futuri.



FEATURE	AVANTAGES
Gestione inventario	<ul style="list-style-type: none">• Informazioni sulla posizione fisica e gli attributi di tutte le attrezzature del centro di elaborazione dati• Ricerche delle attrezzature sulla base delle caratteristiche e della posizione fisica• Meno tempo richiesto per completare le verifiche obbligatorie• Riduzione dell'inventario non allineato e meno costi di manutenzione inutili
Gestione della configurazione	<ul style="list-style-type: none">• Semplificazione della pianificazione e della gestione attraverso un modello completo del centro di elaborazione dati• Migliore comunicazione attraverso un'unica fonte di riferimento per le attrezzature e il reparto IT• Tempi medi di riparazione ridotti
Controllo della capacità	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza delle capacità dell'infrastruttura e allineamento delle risorse per soddisfare i requisiti del centro di elaborazione dati• Adattamento delle dimensioni dell'infrastruttura e diminuzione dei costi associati alle sovrastime e dei rischi
Reporting	<ul style="list-style-type: none">• Miglioramenti della tempistica decisionale e maggiore accuratezza grazie ad un'ampia analisi• Idea dettagliata dello stato dell'infrastruttura e delle attrezzature
Interfaz visual intuitiva	<ul style="list-style-type: none">• Procedure più efficienti e riduzione dei processi di gestione del sistema• Visione immediata dello stato globale dell'infrastruttura e modellazione predittiva

Una nuova offerta efficace che consenta un salto di qualità.

I vantaggi di una visualizzazione senza pari

I grafici innovativi vengono aggiornati dinamicamente non appena le attrezzature vengono installate, decommissionate o rimosse dall'infrastruttura. L'archivio dei simboli delle attrezzature è vasto e comprende tutte le statistiche ambientali nonché le informazioni nominali sui consumi energetici, dimensioni, peso, collegamenti e porte fornite dal produttore.

GESTIONE DEI CENTRI DI ELABORAZIONE DATI	<ul style="list-style-type: none">• Visione immediata dello stato attuale del centro di elaborazione dati• Gestione efficiente della manutenzione di routine e possibilità di dare la priorità ai problemi
GESTIONE REPARTI	<ul style="list-style-type: none">• Possibilità di capire in tempo reale i cambiamenti nel centro di elaborazione dati• Facile individuazione delle esigenze di attrezzature e beni
GESTIONE/DIREZIONE INFORMATICA	<ul style="list-style-type: none">• Accesso alle operazioni globali da una singola soluzione

Pianificate in tranquillità

Sofisticata funzione di modellazione e di analisi predittiva (ovvero scenari what-if) facilmente utilizzabili grazie a un'interfaccia di tipo "drag-and-drop". L'interfaccia intuitiva di Data center Planner consente l'accesso ai progetti di tutti i reparti aziendali. Le funzioni di pianificazione dei progetti aiutano le aziende a rimanere organizzate e a prevedere l'impatto dei cambiamenti prima che si verifichino, per classificare in ordine di priorità le attività e ridurre i rischi associati ai cambiamenti.

GESTIONE DEI CENTRI DI ELABORAZIONE DATI	<ul style="list-style-type: none">• Possibilità di rifornirsi delle attrezzature o di dismetterle in tutta tranquillità• Preparazione a nuove implementazioni• Creazione di piani dettagliati per il cambio o la modifica delle attrezzature
GESTIONE DEI REPARTI	<ul style="list-style-type: none">• Previsione delle esigenze di alimentazione e di raffreddamento• Consapevolezza di essere in grado di far fronte alle aspettative di gestione
GESTIONE/DIREZIONE INFORMATICA	<ul style="list-style-type: none">• Possibilità di prevedere le esigenze di budget con precisione• Maggiore tranquillità in termini di stime e di previsioni della capacità



Conoscete le vostre capacità

Le straordinarie funzioni di previsione temporale per i rack (presenti esclusivamente in Data center Planner) offrono informazioni dettagliate su come e quando la capacità dei rack (spazio, alimentazione, raffreddamento) saranno influenzate dai cambiamenti nel tempo. La soluzione combinata per la configurazione e la pianificazione dei progetti garantisce che il sistema rimanga aggiornato e accurato.

GESTIONE DEI CENTRI DI ELABORAZIONE DATI

- Migliore pianificazione dei cambiamenti e del loro impatto sull'infrastruttura dei reparti
- Possibilità di anticipare e risolvere i problemi prima che colpiscano l'attività aziendale

GESTIONE DEI REPARTI

- Possibilità di eseguire installazioni e cambiamenti di dispositivo senza comprometterne la disponibilità

GESTIONE/DIREZIONE INFORMATICA

- Possibilità di visualizzare la crescita del centro di elaborazione dati e definire e utilizzare una metrica di valutazione uguale

Conoscete il vostro inventario

Risparmiate tempo prezioso con la creazione di report su richiesta e grazie all'accesso centralizzato alle informazioni sulle attrezzature. Potrete individuare facilmente le attrezzature in produzione e quelle che stanno per essere spostate. Con l'archivio unico il personale non dovrà più eseguire controlli intensivi e aggiornare svariati fogli di calcolo, liberando quindi risorse e migliorando l'efficienza gestionale.

GESTIONE DEI CENTRI DI ELABORAZIONE DATI

- Risparmio di tempo per la ricerca di informazioni sulle attrezzature
- Mai più procedure d'inventario manuali e obsolete

GESTIONE DEI REPARTI

- Informazioni immediate e attendibili sui requisiti dei dispositivi

GESTIONE/DIREZIONE INFORMATICA

- Personale più efficiente e report più precisi

Condividete i dati critici con le altre divisioni

Le API (interfacce per la programmazione delle applicazioni) standard supportano lo scambio di dati verso e dal database del Data center Planner. Lo scambio dei dati permette all'azienda di condividere informazioni critiche tra le divisioni e consente attività strategiche di gestione e pianificazione.

GESTIONE DEI CENTRI DI ELABORAZIONE DATI

- Migliori livelli di servizio e possibilità di automatizzare i processi

GESTIONE DEI REPARTI

- Integrazione dei dati importanti raccolti dai sistemi di gestione dei reparti con i processi informatici aziendali per consentire di prendere decisioni operative accurate

GESTIONE/DIREZIONE INFORMATICA

- Eliminazione di procedure ridondanti e semplificazione delle operazioni
- Un unico dettagliato cruscotto aziendale con una metrica delle prestazioni correnti



Un modo potente per avere un controllo ancora maggiore. Integrazione con il software di gestione DSView™ 3.

Semplificare, unificare e automatizzare.

L'integrazione perfetta di Data center Planner e del software di gestione DSview 3 forniscono una singola console per la gestione del centro di elaborazione dati.

Data Center Planner

Il sistema di registrazione di tutte le apparecchiature dell'infrastruttura fisica nel centro di elaborazione dati.

Avocent Data Center Planner è progettato per registrare tutte le apparecchiature fisiche nel centro di elaborazione dati (posizione, spazio, alimentazione rack, connettività e rete). Permette di collegare, monitorare e comunicare con tutte le periferiche informatiche attraverso il software di gestione DSview 3 per fornire un quadro unico e olistico delle attività.



Software di gestione DSView 3

Il controllo completo del centro di elaborazione dati mediante un'unica interfaccia.

Il software di gestione DSView 3 consente una gestione sicura, fuori banda e centralizzata di tutte le periferiche informatiche e di rete, sia fisiche sia virtuali, negli odierni centri di elaborazione dati, spesso complessi e geograficamente distanti l'uno dall'altro. L'utilizzo del software insieme agli accessori KVM, ai dispositivi seriali per console, ai gateway dei processori di servizio e a rack PDU consentono all'hardware e al software di integrarsi in modo che i responsabili IT possano accedere, monitorare, misurare e controllare, in remoto, le periferiche presenti su piattaforme multiple in diverse posizioni, in qualunque luogo e in qualsiasi momento, indipendentemente dalla salute e dallo stato del sistema operativo o dalla disponibilità della rete.

Avocent DSView 3 Power Manager aggiunge alle funzioni di accesso e controllo del software di gestione DSview 3 anche la possibilità di monitorare l'alimentazione e le capacità di notifica. Fornisce la possibilità di controllare e misurare i consumi energetici delle apparecchiature informatiche e determinare i costi e le tendenze a tutti i livelli nei centri di elaborazione dati e nelle sedi remote.

I vostri vantaggi? L'integrazione del software DSview 3 con Data center Planner, permette una gestione centralizzata, sicura dentro e fuori banda di tutti i dispositivi informatici e di rete collegati. Inoltre una completa interfaccia di controllo e per i report vi garantisce di potere sempre conoscere lo stato dei centri di elaborazione dati, indipendentemente dal luogo in cui si trovano.

GESTIONE DEI CENTRI DI ELABORAZIONE DATI

- Maggiore sicurezza mediante la limitazione dell'accesso al centro di elaborazione dati
- Possibilità di mettere in atto decisioni e cambiamenti di configurazione senza doversi porre problemi di conformità

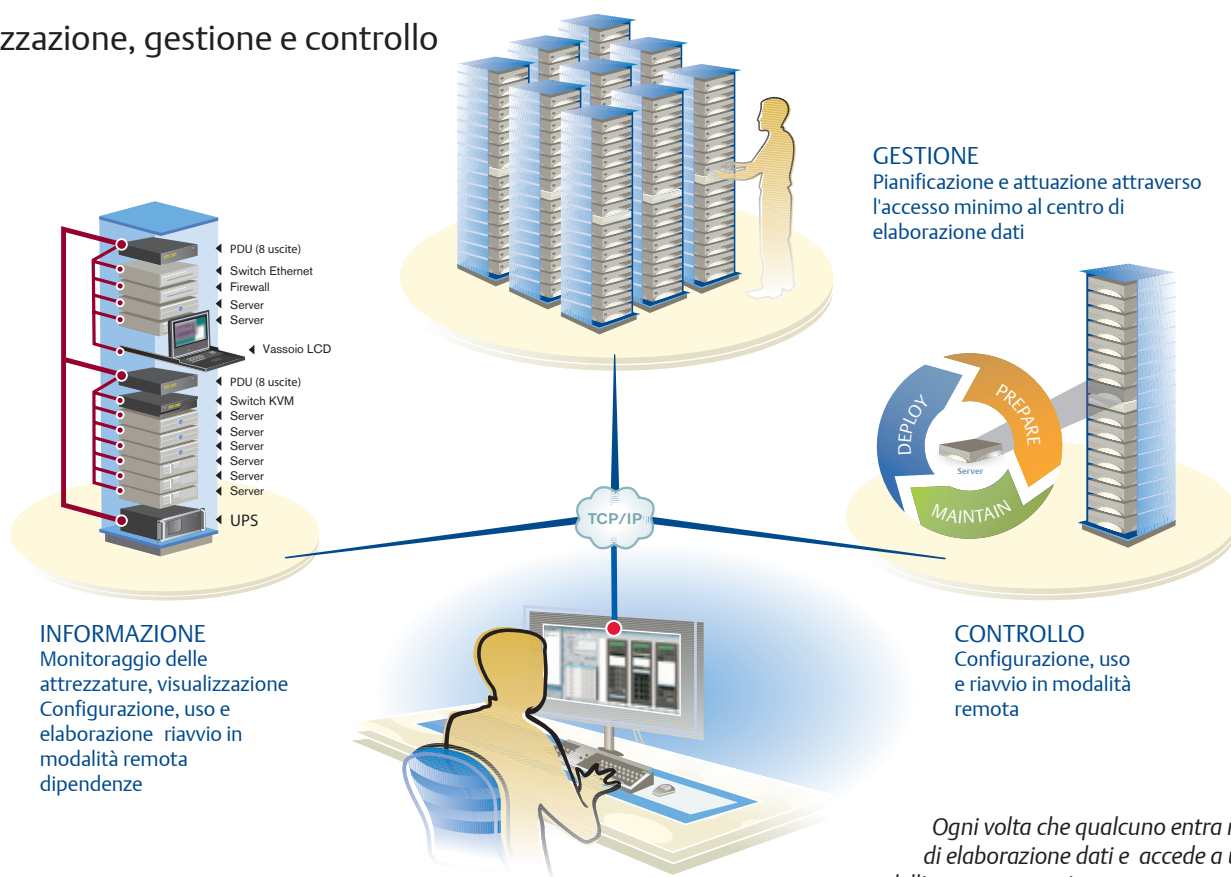
GESTIONE DEI REPARTI

- Riduzione del numero di escalation e di interruzioni impreviste

GESTIONE/DIREZIONE INFORMATICA

- Attuazione delle migliori pratiche nell'intera organizzazione attraverso la standardizzazione e l'applicazione delle politiche

Visualizzazione, gestione e controllo



Ogni volta che qualcuno entra nel centro di elaborazione dati e accede a una parte dell'attrezzatura, si genera una nuova serie di rischi. Il software DSView 3 insieme al Data Center Planner permette la pianificazione, la gestione e il controllo remoto.

Volete vedere il Data Center Planner in azione?

Saremo lieti di darvi una dimostrazione pratica della nuova offerta e per ulteriori informazioni potete consultare il sito www.avocent.com.



**Per andare
avanti
con sicurezza.**
*Questa offerta è
solo una parte del
vasto portafoglio
Emerson.*

Emerson Network Power è l'unica organizzazione che offre un ventaglio ampio e dettagliato di soluzioni per la progettazione e la gestione di attrezzature, alimentazione e raffreddamento nonché server firmware incorporati e le capacità per gestire infrastrutture di milioni di apparecchiature distribuite in centri di elaborazione dati sparsi in tutto il mondo. La combinazione di risorse, esperienza e tecnologie rendono Emerson Network Power la sola in grado di aiutare i clienti a costruire un ponte tra il centro di elaborazione dati e i livelli dell'infrastruttura informatica, permettendo un'ottimizzazione e una gestione intelligente dell'infrastruttura del centro di elaborazione dati.

Non è mai esistita prima d'ora una singola fonte in grado di soddisfare le esigenze per gestire più attività, riducendone la complessità; senza interferire sul controllo dei costi, la valutazione e l'ottimizzazione delle prestazioni complessive.

I servizi professionali di Avocent

I nostri esperti sono pronti a far diventare esperti anche voi.

I servizi professionali Avocent possono aiutare a ottenere il massimo dagli investimenti di gestione dell'infrastruttura informatica. I nostri esperti possono fornire assistenza in qualsiasi fase del ciclo di vita informatico, dalla pianificazione all'attuazione, a offrire tutto l'aiuto possibile per consentirvi di raggiungere il maggior livello di maturità nella gestione del centro di elaborazione dati.

Distribuzione

È possibile sfruttare le risorse informatiche per: gestire la propria infrastruttura informatica. Avocent fornisce un'ampia gamma di servizi di fornitura, sia in loco che a distanza, per l'installazione pianificata delle attrezzature acquistate e per l'assistenza prolungata tesa a ottimizzare la configurazione del sistema.

Supporto

I servizi professionali Avocent offrono aggiornamenti e implementazioni sul software Avocent coperto dal programma dei servizi professionali Avocent. La manutenzione del software e il supporto sono disponibili per il periodo di uno, due o tre anni e comprendono l'accesso allo scaricamento degli aggiornamenti più recenti e il supporto telefonico durante l'orario d'ufficio oppure è possibile richiedere l'opzione supporto totale, 7 giorni su 7, 24 ore su 24.

Formazione

È disponibile una formazione approfondita incentrata sulle migliori pratiche e per utilizzare la soluzione Avocent nel modo più efficace.

- **Corsi con istruttore:** gli studenti ricevono delle guide del corso dettagliate e provano sul campo esercizi concepiti per trarre il massimo da ogni singola lezione. Le classi sono disponibili presso la sede centrale Avocent, sedi locali selezionate o siti dei clienti.

- **Classi virtuali online:** formazione in classi virtuali con istruttori Avocent che forniscono agli studenti i prodotti e le soluzioni di formazione direttamente sul vostro desktop. Tali classi sono una combinazione di sessioni di lezioni virtuali e di laboratorio eseguite in remoto.
- **Autoapprendimento online:** tutto quello che può servire per la formazione dalle panoramiche sui prodotti e gli aggiornamenti alla tecnologia pertinente .



Emerson Network Power.

Il leader globale che consente la continuità nelle attività *aziendali critiche*™.

- | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|
| ■ Alimentazione c.a. | ■ Elaborazione incorporata | ■ Sedi esterne | ■ Rack e armadietti integrati |
| ■ Connettività | ■ Alimentazione incorporata | ■ Interruttori e controlli per l'alimentazione | ■ Servizi |
| ■ Alimentazione c.c. | ■ Gestione e monitoraggio | ■ Raffreddamento preciso | ■ Protezione da sovracorrenti |

Emerson, Business-Critical Continuity e Emerson Network Power sono marchi di Emerson Electric Co. o una delle aziende ad esso affiliati. ©2010 Emerson Electric Co. 0910-DCP-BRO-IT